FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
SECRETÁRIA DE GESTÃO E ORÇAMENTO

Visando a aquisição de Equipamentos para laboratórios de Engenharia Agronômica - **Pregão 63/2010**

Processo nº 23402.000863/2010-84

Item	Descrição Resumida	Unidade	Qtde.	Valor	Total		Fornecedor	Marca	Fabricante	Solicitante	Destino	Empenho			Entrega		Saldo
												Número	Qtde.	Valor	Prazo	Status	
1	FURADEIRA DE BANCADA com os seguintes requisitos mínimos: Potência (watts) 1/3 CV monofásico 4 polos; velocidade (RPM) 1700 rpm; voltagem (V) : 110 / 220v; altura do Mandril até a base : 160mm; altura do Mandril até a mesa : 170mm; distância do mandril até a Coluna: 100mm; capacidade para furação: Mandril 1/2"; mesa ajustável vertical, horizontal e diagonal; profundidade de furação de 50mm. Garantia mínima de 12 meses, a contar da data de entrega definitiva do equipamento; prazo de atendimento para reparo de 10 (dez) dias úteis desde a notificação do defeito.	UND	1	R$ 314,990	R$ 314,99	23402.002008/2010-63	PLAMAX EQUIPAMENTOS LTDA ME	MOTOMIL FBH 130 I	MOTOMIL FBH 130 I	Ciênc. Agronômicas	Lab. Hidraulica, Irrigação e Drenagem	2010901131	1	314,99			0
2	Item cancelado na aceitação. Motivo: preço acima do valor de referencia	UND	1											0,00			1
3	ESTUFA ELÉTRICA de secagem e estéril com circulação e renovação de ar de 80x60x100, modelo ma-035/5 Características: estufa de secagem e esterilização com circulação e renovação de ar;resistência aletada, blindada em aço inox 304; caixa interna em chapa de aço inox 430;caixa externa em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e Pintura eletrostática em epoxi texturizado; sistema de convecção mecânica por ar forcado no sentido Horizontal com dispositivo para porta termômetro e regulagem Para exaustão de vapores; isolação em lã de vidro e fibra cerâmica;temperatura de trabalho de ambiente +7 a 250°C; controlador de temperatura eletrônico MICROPROCESSADO, PID, De 3 1/2 dígitos, com sensor tipo pt100, leitura digital do processo E do set point; variação da temperatura de +/- 1°C; sistema de proteção para temperaturas acima da temperatura de Trabalho, com controlador eletromecânico, ajustável pelo operador Contra super aquecimento; 2 portas com perfil de vedação em silicone;medidas internas: L=800 x P=600 x A=1000 mm. (480 litros); sistema de proteç	UND	2	R$ 6.900,00	R$ 13.800,00	23402.002008/2010-63	AMERICAN LAB INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABO	AMERICAN LAB	AMERICAN LAB	Ciênc. Agronômicas	Lab. Slos I e II	2010901127	2	13.800,00			0
4	CÂMARA DE GERMINAÇÃO COM FOTOPERÍODO E TERMOPERÍODO Construída em gabinete tipo geladeira, internamente em plástico pré-moldado que evita a corrosão e, externamente, em chapa de aço tratada quimicamente e pintada; Porta interna com fecho magnético e guarnição de vedação de PVC, em todo o perímetro; 09 (Nove) prateleiras móveis tipo "grelhas" em aço tratado e pintado a pó eletrostático (para até 120 ger-box); Quatro lâmpadas fluorescentes de 20 Watts cada, programador horário, para fotoperíodo com ciclo de 24 horas; Aquecimento através de resistência de fio de cromo-níquel do tipo "espiral" blindada", colocada na parte superior; Isolação térmica em poliuretano com 05 (cinco) cm de espessura em todas as paredes, inclusive na porta; efrigeração para uso em baixas temperaturas Refrigeração através de unidade selada de grande durabilidade para trabalhos contínuos, sistema "Hot Cold cycle" que evita acumulo de gelo no congelador; Circulação de ar forçado no sentido vertical através de sistema eletro-motorico de ventilação impelente MOD: TF35A	UND	2	R$ 3.810,00	R$ 7.620,00	23402.002008/2010-63	OMED CIENTIFICA LTDA	THELGA	THELGA	Ciênc. Agronômicas	01- lab. Entomologia 01- Lab. Fitapatologia	2010901135	2	7.620,00			0

5	Capela Fluxo Laminar Vertical - FILTERFLUX - Modelo: FLV 656/3 Descritivo técnico. Aplicação: Laboratórios de Análises, Hospitais, Centros de Pesquisas e Industrias em gerais etc.; Este equipamento protege somente o produto manipulado. Com 100 % de recirculação de ar, equipado com um filtro HEPA, para recirculação; Equipamento projetado para trabalho classe 100 conforme ABNT NBR 13.700 e ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1; Projetada de acordo com a norma NSF-49 (USA); Equipamento construído em chapa de alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi eletrostática na cor branca; Área interna de trabalho construída totalmente em aço inox AISI 304 escovado; Mesa de trabalho removível facilitando na limpeza; Apoio para os braços com curvatura alongada para melhor ergonomia do usuário; Filtro HEPA classe A3 NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4, com eficiência 99.995% ; Vidro frontal temperado deslizante tipo sobe e desce, com abertura ou fechamento total e com inclinação, com esta inclinação obtém maior conforto para o operador e a redução de reflexos; Paine	UND	1	R$ 7.500,00	R$ 7.500,00	23402.002008/2010-63	FILTERFLUX EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA - EPP	FILTERFLUX	FILTERFLUX	Ciênc. Agronômicas	01- Lab. De Fitapatologia	2010901133	1	7.500,00			0
6	BANHO MARIA DIGITAL CAPACIDADE 9 LITROS. Para uso universal nos mais variados tipos de laboratórios nas aplicações clínicas e analíticas. Microprocessador com sistema PID para controle de temperatura com resolução de 0,1ºC Sensor de temperatura PT100. Variação de temperatura de ± 0,3ºC Temperatura de trabalho de ambiente +7ºC a +100ºC (no nível do mar para água). Indicação de temperatura digital, com resolução de 0,1ºC. Painel em policarbonato com indicação de funções. Resistência de aquecimento blindada em aço inox. Plataforma para frascos evitando danos mecânicos sobre a resistência de aquecimento. Cuba estampada e polida em aço inox 304 (sem emendas e/ou soldas), com cantos arredondados para facilitar a limpeza. Volume nominal de 9 litros. Construído em aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em epóxi texturizado eletrostático. Dimensão interna útil da Cuba (LxPxA) de 235 x 295 x 100 mm. Possui diversos acessórios como estante para tubos e tampas (ver acessórios). Observação: Este equipamento foi projetado para aquecimento de água na cuba. Para utilização de outros	UND	2	R$ 1.168,10	R$ 2.336,20	23402.002008/2010-63	CALTECHLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA	Cientec	Cientec	Ciênc. Agronômicas	01- Lab. Solos I e II 01- Lab. Fitopatologia 01-	2010901141	2	2.336,20			0
7	Modelo: LUCA-10 - Procedencia Nacional - Capela de Exaustao de Gases - Construída em fibra de vidro laminada com reforços. - Formato aerodinâmico de exaustão. - Dispensa instalação especial de alvenaria. - Porta em Acrílico, de fácil visualização do interior, resistente a solventes com deslocamento vertical tipo guilhotina e sistema de peso e contrapeso para ajuste em qualquer posição. - Abertura máxima de até 42, 60 ou 80 cm (opcional). - Iluminação interna - Lâmpada Fluorescente - Painel com interruptores para exaustão e iluminação com lâmpada piloto. - Interruptores externos com comunicação direta com interruptores externos. - Exaustor laminado em fibra de vidro com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 100 mm. Pode ser direcionado para qualquer lado no sentido horizontal. - Motor de 1/6 CV - Exaustor podendo ser instalado fora do laboratório. - Velocidade do ar de 14 m/s. Volts: 110 ou 220 Exaustão m3/Min: 10 Dim. Internas (AxLxP) cm: 80x80x60 Dim. Externas (AxLxP) cm (c/ motor): 121x80x58	UND	1	R$ 1.100,00	R$ 1.100,00	23402.002008/2010-63	LUCADEMA CIENTIFICA LTDA - ME	Lucadema	Lucadema	Ciênc. Agronômicas	Lab. Solos I e II	2010901143	1	1.100,00			0

8	ESPECTROFOTOMETRO UV/VISIVEL 200-1000NM SUPORTE DE CUBETAS: O aparelho permite a realização de trabalhos com até 4 cubetas de 10mm, as quais são colocadas em um compartimento com 4 posições; O posicionamento é efetuado manualmente por um "puxador" localizado na porção frontal do aparelho, com movimento para frente e para trás. VOLUME DA AMOSTRA: Quando equipado com cubetas de 10mm, consegue fazer leituras a partir de 2mL de volume. Pode ser utilizado para leitura de volumes menores, desde que equipado com suporte e micro cubeta para 500µL (opcionais). FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA: 200 à 1000 nm. BANDA DE PASSAGEM: 5 nm. PRECISÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA: ± 2nm. VARREDURA DO COMPRIMENTO DE ONDA: Manual. REPRODUTIBILIDADE: 1 nm. FAIXA RADIANTE DE DISPERSÃO: ± 0,5% T a 220 nm e 340 nm. FAIXA FOTOMÉTRICA: 0% T a 12,0% T, 0A à 2,5A, 0C à 1999 (0-1999F). ESTABILIDADE: ± 0,002/h. PRECISÃO FOTOMÉTRICA: ± 0,008A à 0,5 A. DETECTOR: detector tipo Foto-diodo de silicone. DISPLAY: display LCD de 2 linhas que permite a leitura de até 20 caracteres. ESTRUTURA: estrutura em pl	UND	1	R$ 4.458,00	R$ 4.458,00	23402.002008/2010-63	SCIENCE - COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LT	BIOSPECTRO	BIOSPECTRO	Ciênc. Agronômicas	01-lab. Química Analítica	2010901142	1	4.458,00			0
9	Estufa de secagem e esterilização - Utilizado para secagem de material e vidrarias em geral. Controle de temperatura digital. Temperatura de ambiente +7° até 200°C. Sensor tipo J. Precisão de ±1°C. Uniformidade de ±5ºC. Potência da resistência de 1000 Watts. Gabinete: em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Câmara interna em aço inoxidável. Isolação térmica: com dupla camada de fibrocerâmica e lã de vidro. Segurança: sistema de proteção de superaquecimento com termostato eletromecânico. Capacidade2 bandejas. Volume: 64 litros. Dimensões externas: L=600 x P=520 x A=800 mm. Dimensões internas: L=400 x P=400 x A=400 mm. Distância entre bandejas: 130 mm. Peso: 43 kgs. Potência: 1000 Watts. Tensão: 220 Volts. Acompanha01 Bandeja, 02 Fusíveis extra, Manual de Instruções com Termo de Garantia.	UND	2	R$ 1.670,00	R$ 3.340,00	23402.002008/2010-63	AMERICAN LAB INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABO	AMERICAN LAB	AMERICAN LAB	Ciênc. Agronômicas	01-Lab.Fitopatologia 01- Lab. Hidrúlica,Irrigação e Drenagem.	2010901127	2	3.340,00			0
10	ESTUFA PARA ESTERELIZAÇÃO COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR FORÇADO - Capacidade 150 litros; Medidas Internas: 50x50x60 (larg. x prof. x alt.) Circulação e renovação de ar forçado,através de tubo ventoinha p/ deslocamento de ar; controlador de temperatura de 50 ºa 250°. Confeccionada em chapa de aço c/ tratamento anticorrosivo; pintada internamente em tinta alumínio resistente a altas temperaturas; pintada externamente pintura eletrostática. Isolação térmica c/ lã de vidro em todas as paredes, inclusive porta e teto. Vedação da porta c/ gaxeta de silicone.Chaves liga/desliga,fusível de segurança,lâmpada piloto,suporte para termômero e dispositivo superior p/ saída de ar quente; Acompanha uma prateleira interna móvel e removível em chapa de aço perfurada.	UND	1	R$ 4.000,00	R$ 4.000,00	23402.002008/2010-63	AMERICAN LAB INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABO	AMERICAN LAB	AMERICAN LAB	Ciênc. Agronômicas	01-Lab. Solos I e II	2010901127	1	4.000,00			0
11	PHMETRO DE BANCADA - medidor de pH, mV e temperatura. Gama: pH -2.00 a 16.00; mV de ±699.9mV ±2000mV; ºC de -20.0 a 120.0. Resolução: pH 0.01; mV 0.1 (±699.9mV) 1 (±2000mV); ºC 0.1. Precisão: pH ±0.01; mV ±0.2mV ±1mV; ºC ±0.2. Calibration Check: controla de condição e do tempo de resposta do eletrodo; controla soluções padrão em fase de calibração. Calibração pH automática em 5 pontos com 7 padrões memorizados (pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45). Compensação da temperatura: manual ou automática de -20.0 a 120.0 ºC. Eletrodo de pH corpo em vidro, junção única, recarregável, BNC + pin (incluído). Sonda de temperatura em aço inoxidável. Ligação computador via USB. Registro de dados 100 amostras. Impedância de entrada 1012 Ohm. Alimentação adaptador 12 Vdc. Condições de utilização: de 0 a 50 ºC; H.R. 95% (sem condensação). Dimensões / Peso: 235 x 222 x 109 mm / 1.3 Kg. Acompanha: eletrodo combinado de pH, corpo de vidro, Ag/AgCl, escoamento, BNC+PIN, 1m; sonda de temperatura em aço, porta-eletrodo; solução de calibração a pH 4.01 7.01; solução para recarga do eletrodo; adap	UND	1	R$ 425,00	R$ 425,00	23402.002008/2010-63	HANNA INSTRUMENTS BRASIL IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.	Hanna, ref. HI2221	Hanna, U.S.A.	Ciênc. Agronômicas	01-Lab. Hidráulica, Irrigação e Drenagem	2010901124	1	425,00			0

12	PHMETRO DE BANCADA - medidor de pH, mV e temperatura. Gama: pH -2.00 a 16.00; mV de ±699.9mV ±2000mV; ºC de -20.0 a 120.0. Resolução: pH 0.01; mV 0.1 (±699.9mV) 1 (±2000mV); ºC 0.1. Precisão: pH ±0.01; mV ±0.2mV ±1mV; ºC ±0.2. Calibration Check: controla de condição e do tempo de resposta do eletrodo; controla soluções padrão em fase de calibração. Calibração pH automática em 5 pontos com 7 padrões memorizados (pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45). Compensação da temperatura: manual ou automática de -20.0 a 120.0 ºC. Eletrodo de pH corpo em vidro, junção única, recarregável, BNC + pin (incluído). Sonda de temperatura em aço inoxidável. Ligação computador via USB. Registro de dados 100 amostras. Impedância de entrada 1012 Ohm. Alimentação adaptador 12 Vdc. Condições de utilização: de 0 a 50 ºC; H.R. 95% (sem condensação). Dimensões / Peso: 235 x 222 x 109 mm / 1.3 Kg. Acompanha: eletrodo combinado de pH, corpo de vidro, Ag/AgCl, escoamento, BNC+PIN, 1m; sonda de temperatura em aço, porta-eletrodo; solução de calibração a pH 4.01 7.01; solução para recarga do eletrodo; adap	UND	2	R$ 425,000	R$ 850,00	23402.002008/2010-63	HANNA INSTRUMENTS BRASIL IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.	Hanna, ref. HI2221	Hanna, U.S.A.	Ciênc. Agronômicas	02- Lab. Solos I e II	2010901124	2	850,00			0
13	Microscópio biológico binocular 1600x, com objetivas planacromáticas, bivolt -Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo "ABBE" com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.	UND	20	R$ 697,50	R$ 13.950,00	23402.002008/2010-63	L.B.BEZERRA-COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS	EDUTEC	ASTRAL	Ciênc. Agronômicas	20- Lab. Fitopatologia	2010901138	20	13.950,00			0
14	NOVA LBX 20 - Microscópio estereoscópio (LUPA); Cabeça: Binocular giro 360° e inclinação de 45°; ajuste de distância interpupilar de 52 a 75mm; Ocular: WF 10x campo 18; Zoom: 0,75x - 5,0x contínuo; Aumentos: De 8 a 50x; Iluminador: Lâmpada de halogênio (fria) 6V/15W; Alimentação: 110V; Embalagem: Caixa de isopor e papelão; Base Diascópica: Coluna 325 mm com espelho refletor articulado; Distância de Trabalho: 115 mm; Acessórios:Capa plástica e apoio para os punhos; Dimensões [(L x C x A)]: 20 x 33 x 39; Peso: 14 kg. Marca Nova Optical Systems. Procedencia EUA.	UND	12	R$ 1.318,3333	R$ 15.820,00	23402.002008/2010-63	BUNKER COMERCIAL LTDA	NOVA OPTICAL SYSTEMS	NOVA OPTICAL SYSTEMS	Ciênc. Agronômicas	02- Lab. Agroecologia 10- Lab. Fitopatologia	2010901123	12	15.820,00			0
15	Item cancelado na aceitação. Motivo: cancelamento do item	UND	1											0,00			1
16	Refratômetro de ABBE escala de refração 1,300- 1,72nD E 0-95% Brix. Mod. 2 WAJ: Características: ocular para ajuste (visualização) da escala; prisma principal; entrada para banhos termostáticos; para trabalhos com soluções em temperaturas até no máximo 65ºC; Leitura de valores medidos: os valores podem ser lidos em pindice refrativos ou % Brix (substâncias secas); índice refrativo: 1,300 - 1,720 nD; precisão em IR: + 0,0002 nD; valor mínimo consistência do açúcar: 0,25; sólidos dissolvidos: 0 a 95% Brix (concentração); precisão em Brix: + 0,2%; O conj. é composto por: 01 refratômetro mod. 2 WAJ; 01 prisma para aferição do aparelho; 01 frasco de 7ml bromonaftaleno; 01 chave fenda; 01 termômetro; 01 manual de instruções. MOD 2WAY	UND	1	R$ 1.298,90	R$ 1.298,90	23402.002008/2010-63	CALTECHLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA	BIOBRIX	BIOBRIX	Ciênc. Agronômicas	01- Lab. Agroecologia	2010901141	1	1.298,90			0
17	Termohigrômetro digital - Trabalhando com a temperatura: 10ºC 50ºC, Armazenamento de temperatura:- 10ºC 60ºC, Resolução da temperatura: 0,1ºC, Precisão da temperatura: +-1,0ºC, Range da medida relativa da umidade: 20%~90%, Resolução da umidade: 1%, Índice de amostragem: Um em cada 10 segundos, Resposta de Reset: O display brilha por 3 segundos, e toca um "bip", Bateria: 1,5V AAA solta, Tamanho: 08mmX101mmX23mm	UND	1	R$ 55,00	R$ 55,00	23402.002008/2010-63	OMED CIENTIFICA LTDA	JPROLAB	JPROLAB	Ciênc. Agronômicas	01- Lab. Fitopatologia	2010901135	1	55,00			0
18	Cancelado por inexistência de proposta	UND	1											0,00			1
19	Cancelado por inexistência de proposta	UND	1											0,00			1

20	Cancelado na aceitação	UND	1											0,00			1
21	Refrigerador Frost Free -Capacidade Total entre 400 e 420 litros; Selo Procel,, padrão ´A´ do INMETRO; Cor: Branco, Voltagem: 220V, Sem CFC, - prateleiras da porta de fácil remoção para limpeza, com porta ovos; - prateleiras reguláveis e removíveis; - porta reversível; - gaveta para legumes, com tampa;controle de Temperatura; - lâmpada; Garantia mínina do fabricante de 01 ano modelo crm45	UND	2	R$ 1.843,25	R$ 3.686,50		FB COMERCIAL LTDA	consul	consul					0,00			2
22	Modelo: ATS-200 - Procedencia Nacional - Agitador Vortex de micro tubos e tubos de ensaio - O Agitador Vortex de micro tubos e tubos de ensaio concebido para misturar substâncias em tubos de ensaio ou frascos pequenos através de movimento circular com operação contínua e possibilidade de mudar a frequência da vibração com acionamento sob pressão com o frasco ou tubo de ensaio sob o suporte. Designer compacto e robusto Dados Técnicos Informações Construtivas: · Revestido em PS; · Controle eletrônico da velocidade de agitação de 0 a 3.200 RPM, com referencia entre pontos de 0 a 8; · Plataforma de Ø60 mm; · Plataforma revestida em EVA; · Condições do ambiente de uso: de 0 a 50 ºC a 80% UR; · Pés de borracha antiderrapante; · Cabo de força com dupla isolação e plug com três pinos, duas fases e uma terra (Plug Padrão nacional Brasileiro); Informações Técnicas: · Bi Volt com chave seletora de voltagem · Proporciona uma mistura rápida e eficiente · Excelente estabilidade com pouco peso; · Motor silencioso e continuo de baixo consumo; · Dois tipos de funcionamento: a) Com cor	UND	2	R$ 422,000	R$ 844,00	23402.002008/2010-63	LUCADEMA CIENTIFICA LTDA - ME	Arsec	Arsec	Ciênc. Agronômicas	02- Lab. Solos I e II	2010901143	2	844,00			0
23	AGITADOR DE WAGNER TECNAL, Modelo TE-160. Especificações Técnicas: Rotação: 10 a 60 rpm Amplitude de agitação de 360º Motoredutor de 84 Watts Gabinete: em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática Suporte giratório para garrafas Stolhman de 500 mL,em borossilicato. Capacidade: 8 provas Fixação dos recipientes: através de manípulos Dimensão total: L=550 x = P=370 x A=630 mm Peso: 20 kg Tensão: 220 Volts. * * * ACOMPANHA: 02 pçs. Fusível extra. Manual de Instruções e Certificado de Garantia. * * * NOTA: EQUIPAMENTO NÃO ACOMPANHA GARRAFAS	UND	2	R$ 2.993,00	R$ 5.986,00	23402.002008/2010-63	TECNAL EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	TECNAL	TECNAL	Ciênc. Agronômicas	02- Lab. Solos I e II	2010901151	2	5.986,00			0
24	Agitador Magnético com Aquecimento, Cap. 15L, Marca Diagtech, Ref. DT-3120H. Pintura elestrostática em epóxi branco. Regulagem dos parâmetros analógica por meio de botões de seleção giratórios. Acompanha barra magnética, 2 fusíveis extras. Especificações técnicas: Número de posições de agitação: 1; Capacidade máxima de agitação: 15L (H2O); Motor de indução com mancal (sem rolamento); Escala de velocidade: 50 ~2500 rpm; Potência de aquecimento: 650 W; Escala de temperatura: temp. ambiente a 400 ºC; Circuito de segurança fixo: 450 ºC; Material da placa de aquecimento/ agitação: alumínio; Dimensões da placa: 180 x 180 mm; Temperatura ambiente permissível: 5 a 400 ºC; Umidade relativa permissível: 80%; Voltagem: 115 V ou 220 V (informar no pedido); Freqüência: 60 Hz.	UND	2	R$ 524,00	R$ 1.048,00	23402.002008/2010-63	DIAGSERVICE PRODUTOS E SERVICOS LTDA-EPP	Diagtech	Diagtech	Ciênc. Agronômicas	02-Lab. Solos I e II	2010901152	2	1.048,00			0
25	• Agitador magnético sem aquecimento. • Design moderno e avançado, valorizando o ambiente de trabalho com segurança. • Diâmetro da placa de 18cm. • Capacidade 12 litros. • Motor de indução com rolamento e mancal(40W). • Velocidade controlada por circuito eletrônico proporcionando uma rotação de 120 a 1800 RPM. • Corpo metálico com pintura em epóxi eletrostático. • Baixo custo de manutenção. • Acompanha três barras magnética revestidas em Teflon de 9x25mm, 11x37mm e 11x52mm. • Cabo trifilar com fio terra. • Fabricado em 115V ou 230V. • Altura total 11,5 cm. • Opcionais disponíveis: Haste traseira barras magnéticas e pescador de barras MOD 753	UND	1	R$ 605,90	R$ 605,90	23402.002008/2010-63	CALTECHLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA	FISATOM	FISATOM	Ciênc. Agronômicas	01-Lab. Solos I e II	2010901141	1	605,90			0

26	AUTOCLAVE VERTICAL 300 L 220V PRISMATEC Nº DE REGISTO NO MINIST. DA SAÚDE 8.01055-3 Câmara de esterilizaçao em aço inox AISI 304. Gabinete em chapa de aço com tratamento anti-corrosivo e acabamento em epóxi eletrostático. Tampa em bronze fundido, internamento estanhado e externamente polida com guarniçao de vedaçao em silicone . Válvula de segurança e controle da pressao por meio de contra-peso regulável. Manípulos em baquelite isolante ao calor para fechamento da tampa. Resistencia tubular de imersao blindada com tubo de cobre cromado. Manômetro com escala de pressao (0 a 3,0 kgf/cm2) e temperatura (100 a 143oC) . Painel com chave seletora de calor (MIN, MED e MAX), lâmpada indicadora liga/desliga e instruçoes de uso. Cestos internos em aço inox AISI 304. Registro de esfera para drenagem e limpeza da câmara de esterilizaçao. Acompanha manual de instruçao. APLICAÇÕES Laboratórios Clínicos, Industriais, Químicos e Bioquímicos Laboratórios de Pesquisa e Controle de Qualidade Indústrias Farmaceuticas, Químicas e outras.	UND	1	R$ 11.000,0000	R$ 11.000,00	23402.002008/2010-63	PRO ANALISE QUIMICA E DIAGNOSTICA LTDA	PRISMATEC	PRISMATEC	Ciênc. Agronômicas	01- Lab. Fitopatologia	2010901122	1	11.000,00			0
27	Balança Analítica, 220g – 0,1mg, Marca Shimadzu, Modelo AY220. Controle totalmente digital. A balança automaticamente escolhe o melhor modo de medição considerando-se a carga, vibração e outras condições ambientais. Função WindowsTM Direct: A balança se comunica diretamente com os aplicativos do WindowsTM. Não é necessário nenhum software especial para interfacear com planilhas eletrônicas, banco de dados, processadores de texto e software de laboratório. A função WindowsTM Direct trabalha com WindowsTM 95, 98, NT4.0 e superior. Calibração com peso externo: Oferece a opção de calibração por teclado utilizando peso externo. Anti-vibração: Flutuações no display causadas por vibrações são minimizadas. Pronta para medições de gravidade específica. Software para medições de gravidade específica é instalado originalmente. O kit de medição de gravidade específica é oferecido como item opcional. Aplicações em joalheria e pesagem de ouro: Quilate e outras unidades são oferecidas originalmente. Corpo compacto com espaçosa câmara de pesagem: As amos	UND	3	R$ 1.803,33	R$ 5.409,99	23402.002008/2010-63	DIAGSERVICE PRODUTOS E SERVICOS LTDA-EPP	Shimadzu	Shimadzu	Ciênc. Agronômicas	01- Lab. Agroecologia 01- Lab. Entomologia 01- Lab. Solos I e II	2010901152	3	5.409,99			0
28	Balança de precisão - MARCA: BEL; MODELO: S2202; Adaptador de vibrações com 3 níveis - Sistema mecânico de proteção à sobrecarga - Teclas únicas para liga/desliga, tarar, imprimir e calibrar automaticamente. Capacidade: 2200 gramas.Sensibilidade: 0,01g. Calibração: automática com peso externo (Peso Opcional). Sistema mecânico: de proteção a sobre carga. Unidades de Pesagem: Gramas, quilates, ounces, pounds, pennyweights, troy ounce, grains, tael. Legibilidade: 0,01g. Linearidade: 0,01g. Repetibilidade: 0,005g. Campo de taragem: total. Tempo de estabilização: 2 segundos. Prato de pesagem: 160mm. Voltagem: 110 ou 220 Volts. Freqüência: 50/60 Hz. Dimensões: 194x325x95mm. Peso: 6 kgs	UND	2	R$ 1.050,00	R$ 2.100,00	23402.002008/2010-63	TEKLABOR COMERCIO DE INSTRUMENTACAO ANALITICA LTDA	S 2202	BEL	Ciênc. Agronômicas	01- Lab. Agroecologia 01- Lab. Solos I e II	2010901146	2	2.100,00			0

29	BALANÇA ELETRÔNICA DE PRECISÃO MODELO AS5500C - MARCA MARTE CARGA MÁXIMA DE 5000 GRAMAS, DUPLA ESCALA, SENSIBILIDADE E REPRODUTIVIDADE DE: ATÉ 500G - 0,01G DE 500G A 5000G - 0,1g. COM MICROPROCESSADOR, POSSUI TARA SUBTRATIVA,MOSTRADOR DIGITAL DE CRISTAL LÍQUIDO, BALANÇA AJUSTÁVEL AO AMBIENTE DE TRABALHO COM 4 VELOCIDADES DE LEITURA. INDICADOR DE ESTABILIDADE DE LEITURA E INDICADOR DE CAPACIDADE JÁ UTILIZADA. É POSSÍVEL A PESAGEM EM 8 UNIDADES DE MASSA(g, kg, gr, dwt, oz, ozt, ct E lb), SISTEMA DE CONTAGEM DE PEÇAS E AJUSTE DO TEMPO DE PESAGEM. TEMPERATURA AMBIENTE DE 10º A 40ºC. TEMPO DE ESTABILIDADE DE ATÉ 3S. CAMPO DE TARA ATÉ 5000G. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA COM PESO EXTERNO. PRATO EM INOX 202X156mm, TENSÃO DE TRABALHO 110/220 VOLTS, 50/60Hz - CONSUMO TÍPICO DE 6,7 VA. MEDIDAS DO EQUIPAMENTO (CXLXA) 292X210X70mm. PESO 4,5kg. **PODE SER OFERECIDO OPCIONALMENTE: KIT MASTER VÁRIAS UNIDADES DE PESAGENS, PERCENTAGEM, FORMULAÇÃO, RELÓGIO, INSERÇÃO DO CÓDIGO DO PRODUTO, CÁLCULO DE DENSIDADE, GRAMATURA, ESTATÍSTICA (MÉDIA, DESVIO PADRÃO, CV, VALO	UND	2	R$ 1.370,00	R$ 2.740,00	23402.002008/2010-63	MARTE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	MARTE	MARTE	Ciênc. Agronômicas	01-Lab. Agroecologia 01-Lab. Hidraulica, Irrigação e Drenagem	2010901154	2	2.740,00			0
30	Modelo: LUCA-200/20 - Procedencia Nacional - Barrilete - - Barrilete com tampa para estocagem de água destilada reagentes, etc. - Corpo e tampa fabricados em PVC branco. - Fornecido com mangueiras de medida de nivel, tampa e torneira. Capacidade(Lts): 20 Dimensões(cm): 30x42	UND	4	R$ 105,00	R$ 420,00	23402.002008/2010-63	LUCADEMA CIENTIFICA LTDA - ME	Lucadema	Lucadema	Ciênc. Agronômicas	01- Lab. Química Analítica 01- Lab. Agroecologia 02- Solos I e II	2010901144	4	420,00			0
31	DESTILADOR DE ÁGUA TIPO PILSEN MB1005 - MARCA MARTE INDISPENSÁVEL EM TODOS OS LABORTAÓRIOS, PUREZA DA ÁGUA ABAIXO DE 5u SIEMENS. TOTALMENTE EM AÇO INOX AISI 304. POLIDO INCLUSIVE TAMPA. DESLIGA AUTOMATICAMENTE EM CASO DE FALTA D/ÁGUA,ATRAVÉS DE PRESSOSTATO.O AQUECIMENTO É FEITO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA EM AÇO INOX.SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE EM AÇO TRATADO ANTI-CORROSIVO E PINTADO ELETROSTATICAMENTE EM EPÓXI. CAIXA DE CONTROLE COM CHAVE LIGA/DESLIGA E LÂMPADA PILOTO. DIMENSÕES (L X P X A): 320 X 265 X 560MM; CAPACIDADE DE 5 LITROS/HORA, CONSUMO DE 2500VA, TENSÃO DE 220V, CONSUMO DE ÁGUA APROXIMADA DE 80 LITROS/HORA.	UND	5	R$ 900,000	R$ 4.500,00	23402.002008/2010-63	MARTE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	MARTE	MARTE	Ciênc. Agronômicas	01- Lab. Química Analitica 01- Agroecologia 02- Solos I e II 01- Hidráulica, Irrigação e Drenagem	2010901154	5	4.500,00			0
32	Conjunto de micropipetas, contendo: 01 Micropipeta Monocanal de Volume Fixo 100 µL, Marca AccuBio Tech, Modelo BasicPette, Ref.BasicPette, Ref.ABT-BPF-100. Micropipeta mecânica monocanal de volume fixo; Desenvolvida para dispensação de líquidos e fluídos em pequenos volumes; Utilizada em laboratórios de diversas áreas; Controle total de volume por botão, tanto para operações de aspiração quanto para dispensação; Com ejetor automático de ponteiras; Visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico) que permite ótima visualização; Formato anatômico, leve e estrutura totalmente em plástico ABS resistente; 01 Micropipeta Monocanal de Volume Fixo 200 µL, Marca AccuBio Tech, Modelo BasicPette, Ref.ABT-BPF-200. 01 Micropipeta Monocanal de Volume Fixo 250 µL, Marca AccuBio Tech, Modelo BasicPette, Ref.ABT-BPF-250. 01 Micropipeta Monocanal de Volume Fixo 500 µL, Marca AccuBio Tech, Modelo BasicPette, Ref. ABT-BPF-500. 01 Micropipeta Monocanal de Volume Fixo 1000 µL, Marca AccuBio Tech, Modelo BasicPette, Ref.ABT-BPF-1000. 05 Suportes Auto Adesivos para M	UND	1	R$ 392,00	R$ 392,00	23402.002008/2010-63	DIAGSERVICE PRODUTOS E SERVICOS LTDA-EPP	AccuBio Tech	AccuBio Tech	Ciênc. Agronômicas	01- Solos I e II	2010901153	1	392,00			0

33	Modelo: LUCA-310 - Procedencia Nacional - Deionizador de Agua - - Carcaça e coluna em PVC - Indicação de pureza da água - Sistema de coluna intercambiável - Alarme Ótico quando há saturação de coluna atraves de lâmpada indicadora para troca de coluna. - Produz água com condutividade inferior a 3 microsiemens pH entre 6 e 8 na saída (inicial) - O rendimento da água deionizada e total (toda a água que entra, sai deionizada) - Acompanha cartucho de resina de intercambio iônico, mangueira de alimentação e manual de instruções e garantia - Alimentação: Bivolt (cabo com dupla isolação) - Potencia 6 Watts - Dimensões: 70x36x20cm - Ciclos Aproximados em Lts: 500 - Vazão: 50 lts/Hora.	UND	2	R$ 380,00	R$ 760,00	23402.002008/2010-63	LUCADEMA CIENTIFICA LTDA - ME	Lucadema	Lucadema	Ciênc. Agronômicas	01- Solos I e II 01- Hidraúlica , Irrigação e Drenagem	2010901143	2	760,00			0
34	CENTRÍFUGA REFRIGERADA DE BANCADA DIGITAL PARA MICROTUBOS Desenvolvida para sedimentação rápida de pequenas quantidades de amostras, tais como técnicas de R.N.A., D.N.A., engenharia genética, microbiologia, virologia, para uso em laboratórios de pesquisas, clínicos, patológicos e hospitalares. Motor de indução (sem escova), proporcionando baixa manutenção. Sistema Microprocessado controla a velocidade, tempo e temperatura do processo. Acionamento por inversor de freqüência que proporciona maior precisão de velocidade. Parada automática através de freio eletrodinâmico. Display LCD com iluminação interna permite ao usuário a perfeita visualização de todos os parâmetros. Indicação direta: Velocidade (rpm), força centrífuga (g), tempo de processo (min/seg) e temperatura (°C). Velocidade máxima de trabalho até 15000 rpm para Rotor de Ângulo Fixo – Força máxima = 20627 g Tempo de aceleração ajustável de 20 a 180 segundos. Tempo de frenagem ajustável de 30 a 180 segundos. Tempo de processo até 99 minutos ou 99 segundos. Tecla com função Spin. Temperatura de Trabalho - 10ºC a +40ºC. Em	UND	1	R$ 12.313,44	R$ 12.313,44	23402.002008/2010-63	CALTECHLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA	Cientec	Cientec	Ciênc. Agronômicas	01- Solos I e II	2010901141	1	12.313,44			0
35	Incubadora para B.O.D. Desenvolvida especialmente para laboratórios que necessitem do controle perfeito de temperatura, para trabalhos de incubação, determinação dos níveis de poluição entre outras aplicações. Volume nominal de 330 litros. Possui microprocessador eletrônico para controle de temperatura com sistema PID e com sensor tipo PT100. Faixa de trabalho entre -10ºC a 60ºC com indicação digital e SET POINT em 3½ dígitos com resolução de 0,1ºC. Bimetálico/Termostato de segurança contra elevação de temperatura. Painel frontal em policarbonato com indicação de funções e chave geral liga/desliga. Sistema de ventilação silencioso garante uma convecção de ar forçado quente e frio no sentido vertical, proporcionando homogeneização no interior da câmara com variação ± 0,2ºC. Isolação térmica em poliuretano expandido com 50 mm de espessura em todas as paredes, inclusive na porta, assegura pouca perda de temperatura para o meio externo. Construída em gabinete tipo geladeira, internamente é revestida em material sintético pré-moldado que evita a corrosão e externa	UND	1	R$ 2.992,80	R$ 2.992,80	23402.002008/2010-63	CALTECHLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA	Cientec	Cientec	Ciênc. Agronômicas	01- Lab. Entomologia	2010901141	1	2.992,80			0
36	Bomba de vácuo e Compressor de ar, Marca Diagtech, Modelo DT-8300 Funcionamento por pistão evitando o uso de óleo, o que proporciona um trabalho mais limpo. Produz alternadamente vácuo ou ar comprimido conforme a necessidade do usuário. Laboratórios Clínicos, Industriais, Químicos e Bioquímicos. Laboratórios de Pesquisa e Controle de Qualidade. Indústrias Farmacêuticas, Químicas e outras. Opera em vácuo ou compressor. Fácil manuseio. Compacta e leve. Baixa vibração. Especificações técnicas: Rotação a 60Hz, ao nível do mar, AC: Deslocamento máximo: 1,66 Cfm; 2,82 m3/h; 47 L/min; Vácuo máximo: 8,4 bar; 660 mmHg; 26" (Pol) Hg; Pressão máxima: 20/25 psi; Motor: ¼ HP; Tipo indução/ contínuo; Monofásico; Peso: 5,3 kg; Alimentação: 110 ou 220 – informar no pedido (plug de 3 pinos, sendo 2 fases e um terra); Dimensões: 228 C x 121 L x 169 A mm.	UND	2	R$ 777,50	R$ 1.555,00	23402.002008/2010-63	DIAGSERVICE PRODUTOS E SERVICOS LTDA-EPP	Diagtech	Diagtech	Ciênc. Agronômicas	01- Lab. Quím. Analítica 01- Hidraulica , Irrigação e Drenagem	2010901152	2	1.555,00			0

37	Dessecador de 250mm a prova de implosão, suporta vacuo de 740mmhg, tampa em policarbonato base e placa(disco) em polipropileno, torneira 30 vias em latão cromado e anel de borracha. Codigo 0432-5	UND	2	R$ 180,00	R$ 360,00	23402.002008/2010-63	CALTECHLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA	Jprolab	Jprolab	Ciênc. Agronômicas	02- Lab. Solos I e II	2010901141	2	360,00			0
38	Forno mufla; MARCA: MAGNUS; MODELO: 200FM; Faixa de trabalho entre 300 e 1200ºC. Dimensões (AxLxP cm) 68x90x66. Isolação perfeita, evitando o aquecimento da parte exterior; controlador eletrônico microprocessado de temperatura com precisão de 7ºC, resolução de 1ºC e indicação digital da temperatura programável. 220V.	UND	1	R$ 1.900,00	R$ 1.900,00	23402.002008/2010-63	TEKLABOR COMERCIO DE INSTRUMENTACAO ANALITICA LTDA	200-FM	MAGNUS	Ciênc. Agronômicas	01- Lab. Solos I e II	2010901146	1	1.900,00			0
39	Evaporador Rotativo à Vácuo, Biothec, modelo BT 351/9: Podem ser utilizados em diversos campos de aplicação: Recuperação de solventes, destilação de produtos orgânicos termo-sensíveis, preparação de fases estacionárias, recristalizações, liofilizações, desidratações, etc. Características: Sistema de conexão para aplicação de vácuo máximo de 660 mm de Hg; Suporte com dispositivo de levantamento rápido e movimento giratório do conjunto (Vidraria e Motor); Coluna de condensação Diagonal com serpentina dupla com área de troca de 1200 cm2, sistema de realimentação contínua e quebra vácuo (Vidros em Borosilicato), valvúla de controle de refluxo com tubo em PTFE, adaptador para balão de coleta através de junta esférica 35/20 (50, 125, 250, 500, 1000ml); Eixo com junta conica 24/40 para balões de amostra de (50, 125, 250, 500, 1000, 2000 e 3000ml) Junta de acoplamento em PTFE; Banho de aquecimento de 9 litros, com controle de temperatura digital microprocessado PID de 20 a 120ºC precisão 0,1ºC; Sensor PT 100 - Classe B; Conjunto motor que proporciona controle de rc	UND	1	R$ 4.199,99	R$ 4.199,99	23402.002008/2010-63	ROSANGELA CRISTINA SOTO CALLEGARO EPP	Biothec	Biothec	Ciênc. Agronômicas	01- Lab. Quím. Analítica	2010901126	1	4.199,99			0
40	Bateria de extração tipo Sebelin modelo BTS/6 ACBLABOR nacional - Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Isolação do bloco em fibra-cerâmica; - Resistência em pirocerâmica com base de alumínio de 12 x 12 cm; - Suporte de vidraria em alumínio com garras em aço inox; - Manifold para entrada e saída de água para refrigeração dos condensadores; - Controle de temperatura analógico individual , sensor tipo J com LED indicativo; - Alimentação 110 ou 220 volts; - Potência 2400 watts; - Capacidade para 6 provas de até 1000 ml; - Pinças para fixação da vidraria; - Faixa de Trabalho Temperatura: 7 ºC acima do ambiente até 450ºC; - Dimensões 85x27x70 cm; - Peso 10 kg Acompanha: - 6 conjuntos de extração de soxleht p/ balão de 250 ml; - Manual de Instruções.	UND	1	R$ 2.400,00	R$ 2.400,00	23402.002008/2010-63	SANTOS & DUARTE INDUSTRIA E COMERCIO DE VIDROS LTDA - E	ACBLABOR	ACBLABOR	Ciênc. Agronômicas	01- Lab. Quím. Analítica	2010901140	1	2.400,00			0
41	Penetrometro para classificacao de solos conforme a metodologia MCT (Miniatura, Compactado, Tropical), no metodo da pastilha. Possui agulha e indicador sonoro de contato com a superficie da amostra, acompanha 5 aneis para amostras. Alimentacao 110/220V.	UND	1	R$ 3.092,50	R$ 3.092,50	23402.002008/2010-63	L.A.ZANFORLIM COMERCIO E MANUTENCAO EM MAQUINAS - ME	Solotest	Solotest	Ciênc. Agronômicas	01- Solos I e II	2010901148	1	3.092,50			0
42	NI 1151 - Mesa Agitadora Analógica 220V. Gabinete construído em aço 1020 com pintura epóxi. Plataforma e Garras em aço inox AISI 304, ou configurável sob encomenda. Motor de corrente continua. Ajuste de rotação eletrônica analógica. Alimentação 220 volts, potência 200 watts. Faixa de Trabalho: Agitação: 0 a 200 Rpm. Dimensão Externa: L=440 x P=440 x A=400 mm.	UND	1	R$ 2.200,00	R$ 2.200,00	23402.002008/2010-63	BUNKER COMERCIAL LTDA	NOVA OPTICAL SYSTEMS	NOVA OPTICAL SYSTEMS	Ciênc. Agronômicas	01- Solos I e II	2010901123	1	2.200,00			0

43	MODELO: SL-25/40 - MARCA: SOLAB - BLOCO DIGESTOR TUBOS MICRO 40 TUBOS- Características ----- ---------- Caixa do bloco Construida em aço inox AISI 304 polido Bloco Aluminio Natural usinado Capacidade 40 provas simultanea Tubo Vidro borossilicato de 25 x 250 mm, com orla Caixa Controle Construida em aço inox 304Polido Controlador Microprocessado digital PID Sensor Tipo J , com 1,5m de cabo para instalação fora da capela Temperatura 50º a 450º C Precisão (+-) 3ºC Resolução 0,1ºC Galeria Transportadora em aluminio com 40 alujamentos Potencia 2000 wats Voltagem 110 ou 220 volts Dimensões L=360 x P=260 x A=140mm Peso 25 kg OBS Acompanha 40 tubo micro com orla, manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação	UND	1	R$ 2.100,00	R$ 2.100,00	23402.002008/2010-63	SOLAB CIENTIFICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA EP	SOLAB	SOLAB	Ciênc. Agronômicas	01- Solos I e II	2010901147	1	2.100,00			0
44	Destilador de Nitrogênio e Proteínas (Kjedahl) mod. DNK ACBLABOR nacional - Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática em epóxi; - Vidraria totalmente construída em vidro borossilicato de alta resistência; - Caldeira com capacidade para 2 litros com dispositivo para dreno; - Enchimento da caldeira semi-automático; - Indicação luminosa do nível da caldeira; - Válvula para alívio de pressão da caldeira; - Resistência de aquecimento construída em aço inox AISI 304 tubular e blindada; - Controle da potência de aquecimento através de sistema eletrônico; - Indicação luminosa de aquecimento; - Adição de soda manual; - Vidraria de destilação com proteção em acrílico; - Condensador para refrigeração tipo serpentina construído em vidro borossilicato; - Suporte do frasco receptor com altura regulável pelo usuário; - Pode ser usado tanto com tubos macro quanto com tubos micro; - Potência: 1.500 watts; - Alimentação: 110 ou 220 volts; Acompanha: - Manual de Instruções em Português;	UND	1	R$ 2.200,00	R$ 2.200,00	23402.002008/2010-63	ROSANGELA CRISTINA SOTO CALLEGARO EPP	Biothec	Biothec	Ciênc. Agronômicas	01- Solos I e II	2010901140	1	2.200,00			0
45	ESTUFA DE SEC. E ESTER. DIGITAL DIM.INT. 80x100x60 CM CAP. 480 LT 220V	UND	1	R$ 4.200,00	R$ 4.200,00	23402.002008/2010-63	AMERICAN LAB INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABO	AMERICAN LAB	AMERICAN LAB	Ciênc. Agronômicas	01- Agroecologia	2010901127	1	4.200,00			0